

# **ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"**

Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo INFORMATICA – Classe IV INF B

## **RandomUser.me**

Il sito <https://randomuser.me> fornisce una API pubblica, cioè un servizio che restituisce un insieme di dati disponibili in diversi formati (xml, json, csv, etc). I dati restituiti da questa API sono costituiti da una ampia anagrafica di persone inventate in cui, per ogni persona, sono fornite moltissime informazioni: nome, mail, nazionalità, residenza, immagine, id, tel, cell, dob, credenziali, etc.

Ad ogni refresh visualizza a centro video tutte le informazioni di una unica persona generata casualmente

Attraverso una apposita API, un client può richiedere un certo numero di record generati casualmente e può impostare anche un certo numero di filtri.

Il link <https://randomuser.me/documentation> spiega perfettamente tutte le opzioni disponibili

Ad es la seguente **url** richiede 10 persone tutte di genere maschile:

**https://randomuser.me/api/?results=10&gender=male&format=pretty**

L'ultima opzione fa sì che randomUser restituisca il json con una migliore formattazione

La risposta è un JSON contenente due campi principali :

```
{  
    "info": {  
        seed: "262eff94585a55d7"  
        results: 10  
        page: 1  
        version: "1.3"  
    }  
    "results": [ {}, {}, {}, {}, {} ]  
}
```

- Il campo **results** è un vettore enumerativo contenenti i 10 json relativi alle 10 persone richieste
- Il campo **info** contiene alcune informazioni generali relative al servizio e alla richiesta
  - Il campo **seed** indica il seme utilizzato per la generazione della sequenza casuale. Se faccio chiamate successive passando come parametro lo stesso seed, la API restituirà sempre la stessa sequenza di persone
  - Il campo **results** indica il n di record restituito
  - Il campo **version** contiene la versione della API

## **Specifiche di progetto**

Realizzare la parte centrale della pagina di apertura di randomuser.me con l'aggiunta di:

- **slider** di selezione del numero di record da caricare
- **pulsanti** di navigazione (**avanti**, **indietro**, etc)
- **radio buttons** di selezione male / female / tutti
- **checkbox** relativi alle **nat** degli utenti da visualizzare (impostare manualmente 5 o 6 nomi: Brasile, Germania, Italia, etc.)

## **Richieste aggiuntive**

Realizzare un file di spiegazione readme.md alquanto dettagliato.

Pubblicare il sito su altervista.com (o altro server)

Gestire al meglio la visualizzazione su smartphone (sito responsive)